NOVOLAC 3031

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Revestimiento de 2 componentes formulado en base a resinas epóxi-novolac de alto nivel de sólidos. Novolac 3031 tiene como propiedad principal una excelente resistencia a la humedad y productos químicos altamente agresivos. Presenta una gran resistencia mecánica y a la abrasión. Permite ser aplicado en altos espesores sobre concreto en contacto con ambientes corrosivos, en especial, en derrames de ácido sulfúrico.

Usos recomendados

Para proteger pisos de concreto en ambientes corrosivos.
En caso de ser expuesto a la luz solar, este revestimiento puede experimentar cambios de color en el corto plazo. Además, los derrames de ácido pueden generar manchas en la superficie; pero esto no afecta las propiedades de protección del Novolac 3031.
Para recomendaciones específicas contactar al equipo técnico de Chilcorrofin.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Epóxi-novolac
N° componentes	2
Color	Rojo Oxido.
Terminación	Brillante
Peso específico	1.53-1.66 kg/lt
% Sólidos en Volumen	98% +/-2%
Resistencia temperatura	120°C continuo – 150°C intermitente
Diluyente	Diluyente CE-100 Novolac
Formato	Juego de 4 galones (3 galones C/A+ 1 galón C/B)

Preparación de superficie

Concreto: No aplicar sobre concretos tratados con soluciones de curado, remover por medios abrasivos u otros métodos mecánicos. No aplicar el producto a menos que el concreto tenga un curado mínimo de 28 días. La superficie debe estar limpia, seca, firme, libre de pintura vieja no compatible y sin contaminación de grasas y aceites.

La temperatura del sustrato debe estar al menos 3ºC sobre el punto de rocío. La temperatura y humedad relativa deben ser medidos en las proximidades del sustrato que se pintara. Una buena ventilación es necesaria en espacios confinados para asegurar un adecuado secado de la película.

Aplicación

Propiedad	Descripción
Condiciones de Aplicación	Sobre 10°C y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de Aplicación	Brocha y Airless
Dilución	0-5% para Brocha y 5% para Airless
Vida útil de la mezcla	2 hrs (20°C)
Relación de mezcla	3A : 1B (en volumen)

Consideraciones

Al realizar aplicación con brocha, la tendencia natural a obtener un film de pintura heterogéneo debe ser compensado con mayor número de manos para alcanzar el espesor seco logrado mediante la aplicación con equipo Airless.

Datos de Airless

Diámetro boquilla: 0.0019"- 0.0023"
Presión de boquilla 2500-3500 psi

Los tiempos de secado están generalmente relacionados con la circulación de aire, temperaturas, espesor de la película recomendada por capa. Los datos que se indican a continuación son los típicos con:

- Buena ventilación.
- Espesor recomendado de la pintura.
- Una capa de pintura sobre el sustrato inerte

Tiempos de secado

Tipo de secado	20 °C	10°C
Secado al tacto	6 hrs	12 hrs
Secado para repintar (Mín)	12 hrs	24 hrs
Secado para repintar (Máx)	36 hrs	48 hrs
Secado duro	6 hrs	16 horas
Secado final (curado)	3 días	4 días

Espesor de película y consumos teóricos

Propiedad	Espesor película Húmeda (um).	Espesor película Seca (um).	Rendimiento teórico (m^2/gl)
Mínimo	204	200	19
Máximo	306	300	12
Recomendado	255	250	15

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y seguridad

Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud. Por ello, aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados, y fuera del alcance de los niños.

Este es un producto que contiene componentes orgánicos, debe evitarse la inhalación frecuente del vapor o niebla pulverizada. Cuando se aplica el producto en espacios cerrados, deberá aplicarse con equipos de seguridad adecuados, debiendo facilitarse una ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.